

UTILITY MODEL ABSTRACT

- (11) Laid-Open Publication Number: 04-054148 U1
- (43) Date of Laid-open Publication: May 8, 1992
- (51) Int. Cl.: H01M10/40, H01M4/64
- (21) Application Number: 02-096630
- (22) Date of Filing: September 14, 1990
- (71) Applicant: Honda Motor Co., Ltd.
- (72) Inventor: Atsushi DEMACHI, Kouichi MIYASHITA, Kenji SATO  
and Minoru NOGUCHI

(54) CELL

(57) ABSTRACT

A cell is formed by laminating base plates and electrolytes. The base plate comprises a substrate as a partition wall, a positive electrode active material disposed on one surface of the substrate, and a negative electrode active material disposed on the other surface thereof. Further, the electrolyte is a gel electrolyte.

[Explanation of Symbols]

1...cell

3...base plate

4...electrolyte

5...substrate

6...positive electrode active material

7...negative electrode active material

⑩ 日本国特許庁(JP)

⑪ 実用新案出願公開

## ⑫ 公開実用新案公報(U) 平4-54148

⑬ Int. Cl.<sup>5</sup>

識別記号

庁内整理番号

⑭ 公開 平成4年(1992)5月8日

H 01 M 10/40  
4/64  
10/40Z 8939-4K  
A 7803-4K  
A 8939-4K

審査請求 未請求 請求項の数 2 (全2頁)

⑮ 考案の名称 電池

⑯ 実 願 平2-96630

⑰ 出 願 平2(1990)9月14日

⑱ 考 案 者 出 町 敦 埼玉県和光市中央1丁目4番1号 株式会社本田技術研究所内

⑲ 考 案 者 宮 下 公 一 埼玉県和光市中央1丁目4番1号 株式会社本田技術研究所内

⑲ 考 案 者 佐 藤 健 児 埼玉県和光市中央1丁目4番1号 株式会社本田技術研究所内

⑲ 考 案 者 野 口 実 埼玉県和光市中央1丁目4番1号 株式会社本田技術研究所内

⑳ 出 願 人 本田技研工業株式会社 東京都港区南青山2丁目1番1号

㉑ 代 理 人 弁理士 渡部 敏彦

## ⑳ 実用新案登録請求の範囲

- 1 導電性基板本体を隔壁としてその一側面に正極活物質を、他側面に負極活物質をそれぞれ附着してなる基板を、電解質を挟んで積層してなる電池。
- 2 前記電解質がゲル状電解質である請求項1記載の電池。

## 図面の簡単な説明

第1図は本考案の一実施例を示す電池の構成

図、第2図は第2実施例を示す電池の構成図、第3図は同電池の充放電特性実験用サンプル構成図、第4図は実験用サンプルの充放電特性線図である。

1……電池、3……基板、4……電解質、5……基板本体、6……正極活物質、7……負極活物質。

第1図



